

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :C07D 265/36, 265/34, 279/16, 413/12,
A61K 31/538

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 00/17173**(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

30. März 2000 (30.03.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/07089

(22) Internationales Anmeldedatum: 16. September 1999
(16.09.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 44 291.2 18. September 1998 (18.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SCHER-
ING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse
178, D-13353 Berlin (DE).

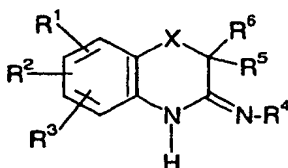
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HÖLSCHER, Peter
[DE/DE]; Rathenower Strasse 52, D-10559 Berlin (DE).
REHWINKEL, Hartmut [DE/DE]; Glasower Strasse
41, D-12051 Berlin (DE). JAROCH, Stefan [DE/DE];
Schlüterstrasse 65, D-10625 Berlin (DE). SÜLZLE, Detlev
[DE/DE]; Scheinerweg 4, D-10589 Berlin (DE). HILL-
MANN, Margrit [DE/DE]; Grünlandweg 3A, D-13437
Berlin (DE). BURTON, Gerardine, Anne [GB/DE]; Seege-
felder Weg 235, D-13591 Berlin (DE). McDONALD,
Fiona, McDougall [GB/DE]; Mohrunger Allee 6B, D-14055
Berlin (DE).(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK, DM, EE,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US,
UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS,
MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,
LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

*Mit internationalem Recherchenbericht.**Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.*(54) Title: BENZOXAZINE AND BENZOTHAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN MEDICINES

(54) Bezeichnung: BENZOXAZIN- UND BENZOTHAZIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN ARZNEIMITTELN



(I)

(57) Abstract

The invention relates to compounds of formula (I) and their tautomeric and isomeric forms and salts, as well as to a method for producing said compounds and their use in medicines.

(57) Zusammenfassung

Es werden Verbindung en der Formel (I), deren tautomere und isomere Formen und Salze sowie das Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung in Arzneimitteln beschrieben.